BASF
We create chemistry

MasterPozzolith 492R

(Anciennement POZZOLITH 492 R)

Plastifiant réducteur d'eau retardateur de prise

Description

Le MasterPozzolith 492R est un adjuvant liquide prêt à l'emploi classé en tant que plastifiant réducteur d'eau et retardateur de prise. Il permet d'obtenir des bétons de haute qualité tout en réduisant la teneur en eau pour une consistance donnée. Il facilite ainsi la mise en oeuvre du béton et améliore son temps d'ouvrabilité.
Le MasterPozzolith 492R est également recommandé pour les bétons où un retard de prise est recherché.

Domaines d'application

Le MasterPozzolith 492R peut être utilisé pour la réalisation de tous types de béton et notamment :

- Béton prêt à l'emploi selon la norme NF EN 206-1,
- Béton avec retard de prise,
- Béton pompé,
- Béton architectural,
- Béton précontraint,
- Béton préfabriqué avec ou sans étuvage.

Propriétés

Par ses actions combinées de réduction d'eau et de retard de prise, le MasterPozzolith 492R améliore les caractéristiques du béton aux états frais et durcis. Le MasterPozzolith 492R confère au béton les propriétés suivantes :

- Il permet soit une augmentation de la consistance du béton au même E/C soit une réduction du E/C pour une même consistance
- Il permet une augmentation importante de l'ouvrabilité du béton tout en améliorant les résistances mécaniques à long terme
- Utilisé en tant que retardateur de prise, il permet de réaliser des bétons très performants
- Il procure au béton :
  - une façilité de mise en oeuvre,
  - une diminution de la ségrégation,
  - un meilleur aspect au décoffrage,
  - un renforcement de l'imperméabilité,
  - une diminution de la porosité
  - une augmentation de la durabilité

Mode d'emploi

Le MasterPozzolith 492R est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément.
L'effet optimal est généralement obtenu par incorporation du MasterPozzolith 492R dans le béton en différé, c'est à dire après l'addition de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le MasterPozzolith 492R dans l'eau de gâchage. Eviter d'ajouter le MasterPozzolith 492R sur les granulats.

Compatibilité

Le MasterPozzolith 492R est compatible avec la majorité des ciments.
Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme BASF , consultez votre Agent local BASF France - Division Construction Chemicals.

Dosage

Plage normale d'utilisation : 0,15 à 2,5 % du poids de ciment soit 0,13 à 2,1 l pour 100 kg de ciment.
Pour un dosage supérieur ou égal à 0,4 %, en fonction de la formulation et des conditions de coulage, le béton peut présenter un retard de prise.
Nous vous recommandons d'effectuer des essais préalables.

Précaution d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

BASF
We create chemistry

MasterPozzolith 492R

(Anciennement POZZOLITH 492 R)

Caractéristiques	
Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à + 20° C	1,19 ± 0,03 g/cm³
pH	4,3 ± 1,3
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	36,5 % ± 1,8 %
Na2O eq	< 4,5 %
Transport	non classé
Etiquettage	
Stockage	
Durée de vie	Le MasterPozzolith 492R a une durée de vie de 18 mois.
Stockage	dans des conditions de températures supérieurs à + 5° C.
Conditionnement	Le MasterPozzolith 492R est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS